



機種名

FCX501-L

品番: NM-EFF1A

- 電子部品のフリップチップ量産に幅広く対応

機種名	FCX501-L
品番	NM-EFF1A
接合方式	超音波接合方式
ボンディングタクト	0.7 s/ダイ (50N荷重ヘッド仕様、Max101.6mm基板設定時、但し接合時間含まず)
ボンディング精度	±10 μm (3σ)
基板寸法	L 50 mm × W 30 mm ~ L 203.2 mm × W 203.2 mm (Lタイプ、自動搬送・ローダー/アンローダー付)
ダイ寸法	L 0.3 mm × W 0.3 mm ~ L 3.0 mm × W 3.0 mm (オプション: 最大L 10 mm × W 10 mm)
ダイ供給形態	トレイまたはウエハー (最大8型)、オプション: オートチェンジャー・2連チェンジャー
ボンディング荷重	1N ~ 50N (オプション: 最大90N)
基板加熱方式	コンスタントヒート方式 (設定最大300℃)
超音波ツール加熱方式	コンスタントヒート方式 (設定最大200℃)
設備寸法 / 質量	W 1 765 mm × D 1 350 mm × H 1 430 mm / 1 700 kg (Lタイプ、自動搬送・ローダー/アンローダー付)
電源	三相 AC 200 V ±10 V、AC 208 V ±10 V (50Hz/60Hz)、AC 220 V ±10 V (60Hz)、3 kVA
空圧源	0.45 MPa 以上、150 L/min (A.N.R.)

※詳細は、仕様説明書を参照願います。

※ボンディングタクトおよび精度などの値は、条件により多少異なる場合があります。

※設備寸法の許容範囲は、±5mmです。タッチパネル、状況表示灯、取手などを除きます。質量は構成により異なります。

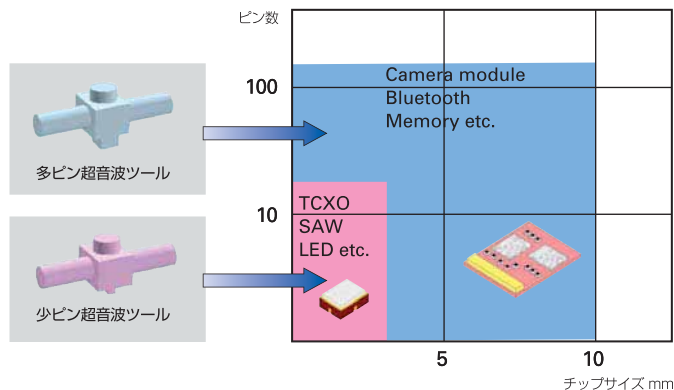
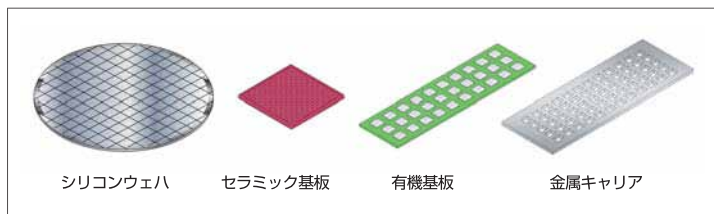
幅広く電子部品へ対応可能なプラットフォーム

●超音波ツール

超音波ツールは、多くの量産実績を持つ少ピン用、多ピン用に加え、新開発の加熱機能付き先端分割型ツールの使用も可能です。また、最大チップサイズ10mm角への拡張と最大荷重90Nまでのヘッドを搭載可能なプラットフォームにより、各種電子部品へ幅広く対応できるようになりました。

●対応基板

セラミック基板からシリコンウェハまで様々な基板のハンドリングを可能としました。これらの基板変更を品種切替レベルで簡便に行うことにより、電子部品の将来に渡る激しいパッケージ変化に対応することができます。



超高速プラットフォーム

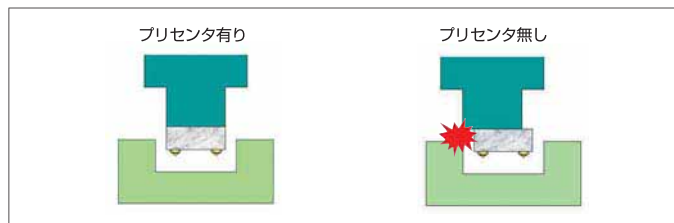
チップ供給系にもボトルネックのない機構を開発し、将来のプロセス時間の短縮時にもスループットが向上するプラットフォームです。

0.7 s

※ (50N荷重ヘッド仕様、Max101.6mm基板設定時、但し接合時間含まず)

安定ボンディング

当社独自のプリセンタ機構で確実にダイのセンタを吸着し、ボンディングします。したがって、ボンディング時にパッケージに干渉したり片寄ったツールの消耗が発生することなく、安定したボンディングを実現します。



eco ideas

- ・温暖化防止ファクター 1.91
- ・資源ファクター 2.23
- (基準機種 FB50)

eco ideas

松下グループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます
詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー! 環境技術

エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%

松下グループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

ISO 14001

世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

安全に関するご注意

カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘わらず、設備付属の取扱説明書および設備の警告表示を十分確認した上で正しい作業を実施されますようお願い致します。

本カタログに記載の商品の中には“外国為替及び外国貿易法”で定められた規制貨物に該当の恐れのある商品 (又は技術) が含まれております。該当商品 (又は技術) を輸出する時又は国外に持ち出す時は、日本国政府の輸出許可が必要ですので、該当の有無を最寄りの営業所に必ずお問い合わせ下さい。

●お問い合わせは・・・

DJK 第一実業株式会社

- 東京本社
〒102-0084 東京都千代田区二番町11-19 (興和二番町ビル)
TEL: 03-5214-8760 FAX: 03-5214-8508
- 大阪支店 ●名古屋支店 ●福岡支店 ●東北支店 ●札幌支店

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
ソリューション マーケティング総括部

●鳥栖: 〒841-8585 佐賀県鳥栖市立石町長連 441-13
TEL 0942-84-2648 / FAX 0942-84-2636

<http://panasonic.co.jp/pfsc/>

このカタログの記載内容は、2008年6月1日現在のものです。